



099388 93 APPLICANT(S)

FILING DATE

CLAIMS

	AS F	ILED		AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
1	ģ						
2		í					
3		i					
4		1					
5		1					
6		1	1				
7		/	 -		<u> </u>	†	
8	-		<u> </u>				
9			İ				
10		ı	†				
11		i	· · · · ·		 		
12		1	 				
13	1	<u> </u>	<u> </u>		 	 	
14		 	†		 	 	
15		 	 -		 	 	
16		-	 		 	.	
17		ı	 		 	<u> </u>	
18	-	1	 	 	 	 	
19		 	 		 		
20		1	 		 		
21		 '	 		 	 	
22		 	 			 	
23		1	 			 	
24		+-	 		-	┼	
25		1	1	ļ	}	<u> </u>	
26		1	1		 	 	
27			<u> </u>		 	 	
28		t		├	<u> </u>	<u> </u>	
29	-	┿	├ ──-	ļ	1	 	
		 			 	-	
30 31		<u> </u>					
32		 	 		-	ļ	
		 	ļ		 		
33 34		<u> </u>	ļ		 	-	
		-			 	 	
35			ļ		 	ļ	
36		1	1	 	 		
37 38		 	├	-	 	 	
		-		<u> </u>	 	 	
39	L	 	 	-	 	 	
40		├			├	 	
41		 	├ ──		├	-	
42		<u> </u>	_	ļ	 	 	
43		_	ļ	<u> </u>	 	<u> </u>	
44		 			_	<u> </u>	
45			ļ	<u> </u>	 	<u> </u>	
46		<u> </u>		ļ	 	 _	
47		<u> </u>	ļ				
48		ļ			<u> </u>		
49					<u> </u>		
50							
TOTAL IND.	8 25 Z	1 1					
TOTAL	20	1		' —	<u> </u>	-	
DEP.							

IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. ST. ST.	; T — —	*		*		*		
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 97 98 97	igsqcup							
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		ļ	<u> </u>	 	 	i		
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 90			 	 	ļ			
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 90			 	 			<u> </u>	
56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		ļ	 	├	↓	ļ	<u> </u>	
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		-	 		 		 	
58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		 	┼	 	+			
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		ļ	 	 			 	
60 61 61 62 63 64 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 69 70 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		 	 	 	-			
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 8 79 80 81 82 83 84 85 86 69 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96			 	 	 			
62 63 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			-	 	+			
63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96			 	 	 			
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96			 	 	+			
65			+	 	1		 	
66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98			 		+			
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			<u> </u>	 				
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98	_		T	 			<u> </u>	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			† <u> </u>	T	† <u> </u>	<u> </u>		
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	ļi				\top	<u> </u>		
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	70		<u> </u>					
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	_							
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97								
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			T					
76			<u> </u>	<u> </u>	Τ			
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97			<u> </u>		\Box			
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97			T					
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96				<u> </u>				
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98]	<u> </u>				
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	-	L						
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				
83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ <u>.</u>	
84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		—	 	 	<u> </u>	<u> </u>	ļ	
85		 	∔	 	- 	—	 	
86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98		├──	╄	 		↓		
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		 	 	 	1	↓		
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		——	 	ļ		├	—	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		├	┼	 	 		——	
90 91 92 93 94 95 96 97 98		├	+			 	 	
91 92 93 94 95 96 97 98		 	+	┼	-	├	-	
92 93 94 95 96 97 98		 	+	+	+	 	 	
93 94 95 96 97 98		\vdash	+	 	 	 	 	
94 95 96 97 98		 	+	+	+	+	 	
95 96 97 98		 		+	+	 	 	
96 97 98		 	1	+	1	\vdash	 	
97 98		 	1	 	+	 	 	
98		 	 	 	+	 	 	
	98	 -	1	1	 	ļ	 	
199	99	 	†	†	+	 	 	
100		<u> </u>	† <u>-</u>	 	 	<u> </u>	 	
TOTAL IND.	TOTAL	 	 	 	+	\vdash	<u> </u>	
TOTAL TOTAL	TOTAL	├─	」 ♣	<u> </u>	_ {ms			
l nee	I DEP.	↓		<u> </u>				
TOTAL CLAIMS	CLAIMS	<u></u>	1968	1	EUMER	Щ_		

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office